Index of Claims



Application/Control No.

10/789,887

Examiner

Patrick D. Niland

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KOONCE ET AL.

Art Unit

1714

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted Interference

Non-Elected N

Appeal Α 0 Objected

Claim				1				ı			L									
Tell Section Tell Tell	Claim		Date								Claim			Date						
2 7 3 4 4 4 5 54 5 56 7 7 8 55 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 79 38 86 37 88 39 90 41 91 42 92			5/4/06										Final	Original						
2 7 3 4 4 4 5 54 5 56 7 7 8 55 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 79 38 86 37 88 39 90 41 91 42 92		1	1	\vdash	\vdash	\vdash	H	Н	<u> </u>					51	Н	_	-			\vdash
3 4 54 54 5 5 55 55 6 6 55 56 7 7 55 57 8 8 58 59 9 10 60 61 11 62 63 63 13 63 63 64 15 66 65 66 17 67 67 68 18 68 69 70 20 70 70 71 72 23 73 74 74 74 74 25 75 75 75 76 77 78 78 79 30 80 81 81 32 82 33 83 84 84 84 84 99 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 <			Y	ı		T	_							52	П					Г
4 1 5 55 55 56 7 7 7 8 55 56 57 8 59 59 59 10 60 60 60 61 61 61 61 62 63 64 64 64 64 64 64 64 64 65 65 66 65 66 66 67 68 68 69 69 69 69 70 71 72 73 73 73 74 72 73 74 74 75 75 75 75 75 75 76 77 77 77 78 80 80 81 81 81 81 81 81 81 81 81 82 33 83 83 83 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88		3	П		Г	\vdash					_			53	П					Г
6 7 56 57 58 9 558 59 10 60 60 61 61 62 63 63 64 61 62 63 63 63 64 64 65 66 65 66 66 67 71 68 68 69 70 71 71 72 23 73 74 72 73 74 72 73 74 74 72 73 74 74 72 73 74 74 75 76 77 78 79 30 30 80 31 81 32 82 33 83 84 84 84 85 36 86 85 36 86 85 36 86 87 33 88 88 89 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 9		4												54						
10		5	\Box											55						
8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 99 99		6					L								Ш		L			L
9	L				_	_	_	_			_				Ш		_	<u> </u>		L
10		8	Ш			_			_		<u> </u>			58			<u> </u>	_		L
11 12 61 62 13 63 63 63 14 64 65 66 15 66 67 68 16 66 67 68 19 69 70 71 21 72 72 73 24 74 72 75 26 76 77 78 29 79 30 80 31 31 81 81 32 82 82 83 33 34 84 84 35 86 86 86 37 38 88 89 40 90 90 91 41 91 92 93 44 94 95 96 47 97 97 48 49 99 99 99	L			_	╙	_	L		╙	_					Ш	_	_	Ļ		L
12 13 62 63 13 64 65 65 16 66 67 66 17 68 68 69 18 68 69 70 21 71 71 72 23 73 74 72 23 73 74 75 26 76 77 78 29 30 80 81 31 31 81 82 33 34 84 84 35 36 86 86 37 38 88 88 39 90 90 90 41 91 91 94 42 92 93 94 45 96 96 96 47 97 48 98 49 99 99 99		10	Н			_			<u> </u>	!	<u> </u>			60	Н		_	_		┡
13 63 14 65 15 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 72 22 72 23 73 24 74 25 75 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99				-					-	<u> </u>	<u> </u>		-	61	\vdash		-	<u> </u>		H
14 15 64 65 66 17 66 67 68 69 69 69 70 71 72 73 74 72 73 74 72 73 74 74 75 75 76 77 78 79 30 74 79 30 81 82 33 31 81 32 82 33 34 84 35 85 36 36 37 38 88 89 89 90 90 90 90 90 91 92 93 94 94 94 95 96 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 <t< td=""><td><u> </u></td><td></td><td>Н</td><td>├</td><td>┝</td><td>-</td><td><u> </u></td><td>_</td><td><u> </u></td><td>_</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>_</td><td><u> </u></td><td>-</td><td></td><td>H</td></t<>	<u> </u>		Н	├	┝	-	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>				\vdash	_	<u> </u>	-		H
15			┤┤	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash			64	\vdash	_	\vdash	\vdash	_	\vdash
16 17 66 67 18 68 69 70 20 70 71 71 21 72 72 72 23 73 74 75 26 76 77 78 29 79 78 79 30 80 31 81 32 82 82 83 33 84 84 85 36 86 87 86 37 88 88 88 39 89 89 90 41 91 91 92 43 94 94 94 45 96 96 97 48 99 99 99	_	14	⊢╂	├─	├		⊢		├	\vdash	-			65	Н		-	\vdash		H
17 18 67 68 19 68 69 70 21 72 71 72 23 73 74 72 23 74 75 75 26 76 77 78 29 79 80 79 30 80 81 81 32 82 83 84 33 84 84 85 36 37 88 85 38 88 88 88 39 89 90 90 41 91 91 92 43 94 94 94 45 96 96 97 48 99 99 99	_		\vdash	\vdash	-			_	├						Н	_	┢	\vdash		H
18 68 19 68 20 70 21 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 86 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	17	-	\vdash	┢	┝	\vdash		├	╁	┢			67	\vdash	_	-	┢		
19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		H	\vdash	 	\vdash		_	-	┢	⊢			68	Н	_	\vdash	┢		H
20 N 70 21 N 71 22 2 73 23 24 74 25 26 75 26 77 77 28 79 79 30 80 80 31 81 81 32 82 82 33 34 84 35 85 85 36 37 87 38 89 89 40 90 90 41 92 92 43 93 94 44 99 99	-	10	H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	\vdash				Н		-	-		H
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	20	J	╁		-	\vdash	┢	┢	┢	\vdash			70	H	-				H
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98		21	7	┢	 	一	一		Н	\vdash	\vdash				Н	_	\vdash	┢	_	一
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	_		V	H	 	一	 	-	-	\vdash	┪				Н		<u> </u>	\vdash		H
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98		23		 					Н					73	П	_	T	_		Γ
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		24		Г		T			T								Г			Г
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		25							Г		Г			75						Γ
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		26												76						
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		27												77						
30		28																		L
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 86 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		29					<u> </u>			<u> </u>										L
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		30	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			_	_	L	_				Ш		_	<u> </u>		L
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31	_	ㄴ	<u> </u>	L.	<u></u>	_		<u> </u>	<u> </u>				Щ		_	_		L
34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32	L	<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>	L	_	lacksquare	_	_			82	Ш				_	L
35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		33		<u> </u>	┞.	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			83	Н		<u> </u>	_		⊢
36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		34	_	⊢	⊢	_	L	_	L	⊢							-	⊢	_	⊢
37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35	_	├	┢	⊢	_	⊢	 	├	_			00	-		-	-	H	├
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	37	-	1	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	⊢	⊢				97	Н	_	\vdash	⊢	\vdash	├-
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		\vdash	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		-		Н	_	\vdash	\vdash	_	-
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	30	\vdash	┢	\vdash	\vdash	Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			89	H	_	 	\vdash		╁
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		\vdash	\vdash	一	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				\vdash		-	\vdash	-	╁╴
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		41		T	T	_	Н	 	\vdash	\vdash	 			91			T	 	\vdash	T
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1	1	m		T	T		\vdash		1			П		T	T	H	Г
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43	Т	Π	T			Γ			Г	1			П		Ι	\vdash		Г
45 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99		44					Π	<u> </u>		1	Г	1		94	П			Г		Г
46		45												95						Г
48 98 99		46												96						
49 99 99														97						
			L																	Ľ
50			L		L													匚		Ĺ
		50	L	<u>L_</u>	<u></u>	L	<u> </u>				<u> </u>		L	100				<u>L_</u>	L	L

Cla	Date										
Final	Original										
	51										
<u> </u>	52		L								
	52 53										
	54			L			L				
	55										
	56										
	57			L							
	58			L							
	59										
	60										
	61										
	62										
	63										
	64										
	65										
	66 67										
	67		Г								
	68									Г	
	69									Т	
	70										
	71										
	72									Т	
	71 72 73										
	74										
	74 75										
	76									Т	
	77									П	
	78									Г	
	79										
	80										
	81					-					
	82									Г	
	83									Г	
	84								Г	Г	
	85										
	86	_	_							Г	
	87		Г			Г				Т	
	88					Г				Г	
	89										
	90					_					
	91		\Box				\vdash	\vdash			
	92					Γ				Т	
	93		Г		П	Г	\vdash			Γ	
	94		Г	Г	П	Г	<u> </u>				
	95	\Box	<u> </u>	<u> </u>		T	 	\vdash			
	96					<u> </u>	\vdash	\vdash		\vdash	
	97		\vdash				\vdash	 	 	\vdash	
	98	_	I^-			\vdash		Ι	-	\vdash	
	99			1		Г	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	100	_	\vdash	1			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	

Claim		Date										
Final	Original											
	101	П								\neg		
	102 103											
	103											
	104											
	105 106											
	106			L	L					Ш		
	107	Щ								_		
	108 109				L					\dashv		
	109			_		_				_		
	110				_	_				_		
	111 112	-		-	-	-	-	-		\dashv		
		-	_	\vdash	<u> — </u>	\vdash		\vdash	\vdash	\dashv		
	113		_		\vdash		 			-		
	114 115					-		\vdash	_	\dashv		
	116			 	\vdash	-	-	\vdash	-	\dashv		
	116 117			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			-		
	118			-		┝	├-	-		-		
	110			H	┝	\vdash	\vdash	\vdash		_		
	119 120			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash				
	121 122 123			\vdash	\vdash		\vdash	Н	Н			
	122			\vdash	-	\vdash	_		_	\dashv		
	123			\vdash		<u> </u>	_		-			
	124 125 126		_		_	\vdash	_		Г			
	125		$\overline{}$	\vdash		\vdash	$\overline{}$		Т	П		
	126											
	127											
	127 128 129 130 131											
	129											
	130											
	131					_			<u> </u>	Ш		
	132			_		_	_	L	<u> </u>			
	133	L				_	<u> </u>		_			
	134	<u> </u>		<u> </u>		_	_		_			
	135	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Н		
	136	-	_	<u> </u>	_	⊢	<u> </u>	-	<u> </u>	-		
	137	-	<u> </u>	⊢	⊨	 	⊢	├	 	Н		
	138 139	\vdash	-	-	\vdash	-	\vdash	 	_	$\vdash\vdash$		
	140	\vdash	<u> —</u>	\vdash	⊢	 	\vdash	├-	 - 	\dashv		
	141		-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н		
	142				-	 	-	-	-	Н		
	143		_	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	Н		
	144			\vdash	 	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	\dashv		
	145	П	\vdash		t^-	_	_	\vdash	 	Н		
	146				┢	T		\vdash	 	\dashv		
	147		_	_	t	Г	t	\vdash		Н		
	148				 		Г		\vdash	\dashv		
	149				Γ			Γ		\sqcap		
	150											